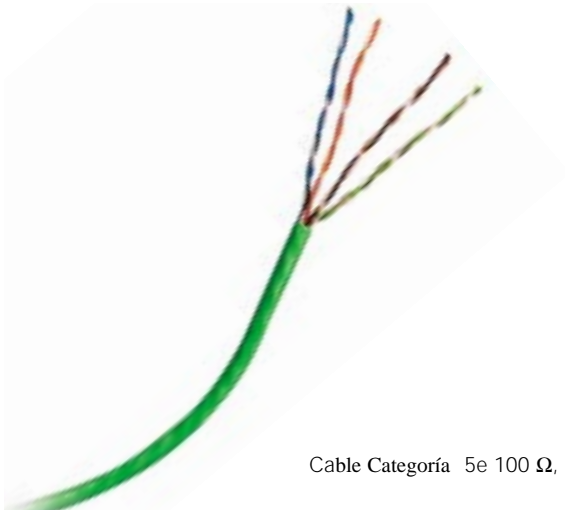




Volition™

Categoría 5e cable 100 Ω, FTP



Cable Categoría 5e 100 Ω, FTP

Parte de 3M™ Volition™ Network Solutions, este cable de 250 MHz FTP es un Categoría 5e que cumple las normas TIA / EIA 568 e ISO 11801 y EN 50173 Clase D.

La cubierta verde tiene marcada la longitud, lo que es adecuado y útil para el instalador y le permite una clara identificación del cable y de la longitud del enlace.

Al ser un producto marca 3M, este cable permite certificar y obtener la garantía del sistema.

Aplicaciones

- IEEE 802.3-IEEE802.5
- FDDI
- ATM
- RDSI

Standards

- EN 50288-1
- EN 50173
- ISO/IEC 11801
- TIA/EIA 568
- IEC 61156-5

Cualidades de flamabilidad

- | | |
|-----------------------------------|-------------|
| Retardante a la llama | IEC 60332-1 |
| Libre de halógenos (versión LSOH) | IEC 60754-1 |

Características de Instalación

Tensión Máxima(N)	80
Radio mínimo de curvatura durante la instalación (mm):	50
Radio mínimo de curvatura instalado (mm):	25
Peso Nominal	38 kg/km
Condiciones de Temperatura (°C)	
Transporte y almacenaje	0 to +50
Operación	-20 to +60

Características

- Excelentes prestaciones eléctricas - probado hasta 250 MHz
- Marcas de longitud en la cubierta del cable

Beneficios

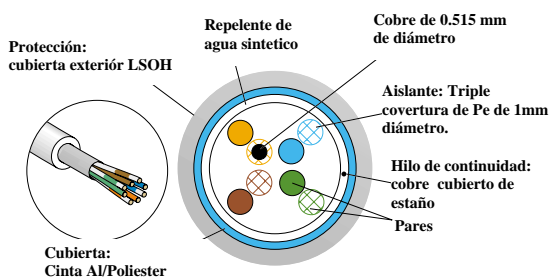
- Amplio margen sobre los requisitos de Categoría 5e
- Facilidad en la instalación

- Disponible en versiones de baja emisión de humos, cero halógenos (LSOH) y PVC
- Soluciones para todos los niveles de protección contra el fuego

Especificaciones

Características Eléctricas a 20° C :

Resistencia del Conductor 20° C (max.)	98.6 . /km
Rigidez Dieléctrica a 50 Hz	1 kV/1min
Resistencia de aislamiento (min.)	5000 M./km
Velocidad (nom.)	78%
Impedancia Característica (1 a 100 MHz)	100 +/-15 .
Capacidad Mutua (nom)	< 55 pF/m
Desvío del retardo de propagación	20 ns/100 m



5.9 mm dia.

Prestaciones del Cable

Frecuencia (MHz)		1	4	10	16	20	31.25	62.5	100	155	200
Max atenuac. (dB/100 m)	Valor Típico	1.9	3.8	6.0	7.5	8.5	10.6	15.2	19.5	25.0	28.0
	Cat 5e (max.)	2.1	4.1	6.5	8.3	9.3	11.7	17.0	22.0	-	-
Min.NEXT (dB)	Valor Típico	72.0	63.0	57.0	54.0	52.0	49.0	45.0	42.0	39.0	37.0
	Cat 5e (min.)	65.3	56.3	50.3	47.3	45.8	42.9	38.4	35.3	-	-
Min.ACR (dB)	Valor Típico	70.1	59.2	51.0	46.5	43.5	38.4	29.8	22.5	14.0	9.0
	Cat 5e (min.)	63.2	52.2	43.8	39.0	36.5	31.2	21.4	13.3	-	-
PS NEXT (dB)	Valor Típico	69.0	60.0	54.0	51.0	49.0	46.0	42.0	39.0	36.0	34.0
	Cat 5e (min.)	62.3	53.3	47.3	44.3	42.8	39.9	35.4	32.3	-	-
ELFEXT (dB)	Valor Típico	75.0	63.0	55.0	51.0	48.0	45.0	39.0	35.0	31.0	29.0
	Cat 5e (min.)	64.0	52.0	44.0	40.0	38.0	34.0	28.0	24.0	-	-
PS ELFEXT (dB)	Valor Típico	72.0	60.0	52.0	48.0	46.0	42.0	36.0	32.0	28.0	26.0
	Cat 5e (min.)	61.0	49.0	41.0	37.0	35.0	31.0	25.0	21.0	-	-
Pérdida Retorno (dB)	Valor Típico	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	23.8	23.0	22.0	21.0
	Cat 5e (min.)	20.0	23.0	25.0	25.0	25.0	23.6	21.5	20.1	-	-

Información de Pedido

Volition Cable Categoría 5e, 100

Volition™ Cable Cat 5e, FTP, PVC, 4 pares, 305 m Caja
 Volition™ Cable Cat 5e, FTP, PVC, 4 pares, 1000 m Bobina
 Volition™ Cable Cat 5e, FTP, LSOH, 4 pares, 305 m Caja
 Volition™ Cable Cat 5e, FTP, LSOH, 4 pares, 500 m Bobina
 Volition™ Cable Cat 5e, FTP, LSOH, 4 pares, 1000 m Bobina
 Volition™ Cable Cat 5e, FTP, LSOH, 2x4 pares, 500 m Bobina
 Volition™ Cable Cat 5e, FTP, LSOH, 2x4 pares, 1000 m Bobina

VOL-5EFP4-305
 VOL-5EFP4-1000
 VOL-5EFL4-305
 VOL-5EFL4-500
 VOL-5EFL4-1000
 VOL-5EFL8-500
 VOL-5EFL8-1000

Item/unidad: 1 caja o bobina

3M y Volition son marcas registradas de 3M. Quante es una marca registrada de Quante AG.

Noticia Importante

3M no se hace responsable, directa o indirectamente, en relación con la seguridad, sobre la información suministrada. El usuario debe establecer la conveniencia del producto para el uso deseado. Ninguna de estas declaraciones será estimada para excluir o restringir la obligación de 3M por muerte o daño personal derivada de su negligencia. Todas las cuestiones de obligación relacionadas con los productos de 3M están gobernadas por los términos del

vendedor del objeto de venta donde sea aplicable la ley prevaleciente.

Si alguno de los materiales servidos o procesados por o en representación de 3M presenta en inspección defectos tanto del material como de fabricación, 3M podrá reemplazarlos por los mismos o reembolsar al comprador el precio de los productos o servicios. A excepción de lo expresado anteriormente, todas las condiciones y garantías, tanto explícitas como implícitas, estatutarias o de cualquier tipo están excluidas a lo permitido por el alcance de la ley.



3M España, S.A.

3M Telecomunicaciones

c/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25 28027 Madrid

Tel.: 91-321-60-00

Fax: 91-321-62-04

e mail: volition.es@mmm.com

internet: www.3MTelecommunications.com